

## 数码复读机

F2

使用说明书



免费下载·多点 eebbk.com

真诚关怀24小时 24小时客户服务热线: 0769-85325432

客户服务邮箱: cbservice@eebbk.com

东莞市步步高教育电子产品有限公司生产

东莞市长安镇乌沙李屋工业区 邮编: 523860 传真: 0769-85417882

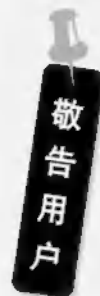
http://www.eebbk.com

步步高, 乃步步高之注册商标

步步高为您提供免费下载服务(部分地区不)

执行标准: Q/BBK XBY-2006

★使用本产品前, 请仔细阅读本使用说明书并妥善保管, 以便日后参考之用。



· 本机具有对充电电池进行安全充电的功能, 充电时机器能够自动检测充电电池电量, 充满后将自动停止充电。

· 本机仅适用于对充电电池进行充电, 请勿对非充电电池进行充电, 以免产生不良后果。

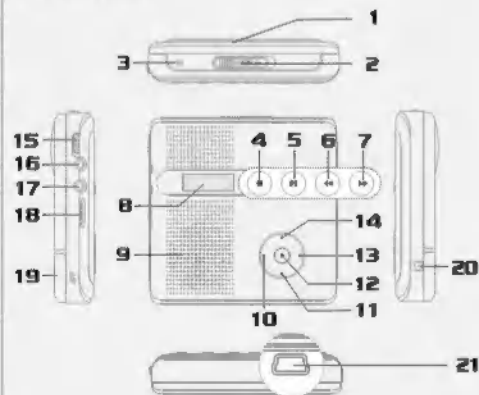
说明书编号: 5190369 版本号: V1.0

## 目录

|               |    |
|---------------|----|
| 使用之前          | 01 |
| · 功能部件名称      | 01 |
| · 电源          | 02 |
| · 休眠模式        | 03 |
| · 注意事项        | 03 |
| · 技术规格        | 04 |
| · 安全充电        | 05 |
| · 显示屏信息介绍     | 05 |
| · 磁带/MP3转换    | 06 |
| · 复读功能        | 06 |
| · 时间设置        | 07 |
| · USB连接       | 08 |
| Mp3功能介绍       | 09 |
| · MP3播放/暂停/停止 | 09 |
| · 文件选择        | 10 |
| · 模式选择        | 10 |
| · 复读/循环/划化    | 10 |
| · 有声教材播放      | 11 |
| · 数码录音/回放     | 12 |
| 复读机功能介绍       | 13 |
| · 收音、暂停、停止    | 13 |
| · 即时复读变速功能    | 13 |
| · 一口气复读       | 14 |
| · 即时跟读对比变速    | 14 |
| · 手动跟读        | 15 |
| · 自动跟读        | 16 |
| · 电脑录音        | 17 |
| · 手动跟读对比      | 18 |
| · 自动跟读        | 19 |
| · 自动跟读对比      | 20 |
| · 快速复读        | 21 |
| · 语音报警、语音更新   | 22 |
| · 延迟复读(复读数量)  | 23 |
| · 快速复读        | 24 |
| · 磁带录音        | 25 |
| 故障排除          | 26 |
| 售后服务          | 28 |

## · 使用之前

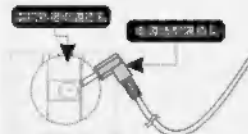
### 功能部件名称



- |                |            |                |
|----------------|------------|----------------|
| 1. 卡门          | 8. 显示屏     | 15. 磁带/MP3切换开关 |
| 2. 卡门开关        | 9. 外喇叭     | 16. 外置麦克风插孔    |
| 3. 内置麦克风插孔     | 10. 复读/设置键 | 17. 耳机插孔       |
| 4. 停止/充电键(触控键) | 11. 对比/回放键 | 18. 音量调节旋钮     |
| 5. 暂停/锁定键(触控键) | 12. 收音键    | 19. 电池仓        |
| 6. 上一曲(触控键)    | 13. 变速/自动键 | 20. 外接电源插孔     |
| 7. 下一曲(触控键)    | 14. 跟读/录音键 | 21. USB插孔      |

## 电源

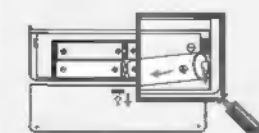
①如果您使用220V交流电作为电源, 请用本机专用电源适配器。



### · 连接方式

将电源适配器插头一头插入电源插座, 另一头插入本机“外接电源插孔”。

②如果您使用电池作为电源, 请用4节7号(AAA)电池。



### · 电池安装

如图所示, 将电池仓盖向下推动, 然后取出电池仓盖。按电池“+、-”标识正确装入4节7号(AAA)电池, 电池装好后合上电池仓盖即可。

· 电池电量低时有低电提示, 此时请及时更换电池。

## 休眠模式

如果插上外接电源或是装入电池后进行任何操作, 10秒之后将进入休眠模式, 显示屏无显示, 按任意键恢复显示。如果在执行功能操作时, 3秒内不按键则跟读键红色背光消失, 10秒内不按键则显示屏白色背光消失。

## 注意事项

- 使用及存放环境: 请勿在高温、高压、潮湿、强静电和强磁场的环境中使用或存放本机。
- 禁止用户自行拆卸、修理、改装或重抹, 以免对本机造成损坏。如本机出现故障时请及时送往所在地区的售后服务部进行维修。
- 将本机充当日使用, 请用户自行对重要资料进行备份或记录, 本公司将不承担由此引起的责任。
- 安装电池时请注意电池“+、-”极性和安装方向; 不要将不同型号或新旧电池混用, 勿使用电量不足的电池。
- 长时间不用本机, 请将电池取出并拔出电源适配器。
- 切勿用有机溶剂清洗机身。
- 为避免产品损坏, 请勿将本机放置在高温下或暴露于雨、水及其它液体下, 并不应遭受水滴或者水溅。
- 耳机使用: 请将音量调至适当大小, 长时间使用较大音量收听会有损听力。如出现耳鸣, 请调低音量或停止使用耳机。

## 技术规格

|           |               |
|-----------|---------------|
| Flash芯片容量 | 256M*         |
| 电源电压      | 直流6V          |
| 电源电流      | 450mA         |
| 耳机阻抗      | 32Ω           |
| 耳机额定输出功率  | 2mW×2         |
| 扬声器阻抗     | 8Ω            |
| 扬声器额定输出功率 | 0.25W         |
| 复读时间      | 480秒(不少于456秒) |
| 带速        | 标准4.76±3%cm/s |
| 音轨形式      | 双轨迹单声道        |

\*其中程序文件约占用34MB, 内置数据约占用5MB。

安全充电

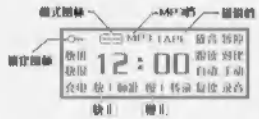
本机具有对充电电池进行安全充电的功能，充电时机器能够自动检测充电电池电量，充满后将自动停止充电。

具体操作步骤如下：

需对充电电池充电时，请先将充电电池正确装入本机电池仓内并接好外接电源；在时间显示或休眠状态下，按住 **停止/充电** 键2秒，显示屏显示“充电”字样，即进入充电状态；电池充满后自动停止，“充电”字样消失。充电过程中，按住 **停止/充电** 键2秒可退出充电状态。

- 充电过程中请勿进行其它功能操作。
- 禁止对非充电电池进行充电，否则将报废或爆炸。
- 禁止将充电电池和其它普通电池混合充电。

显示屏信息介绍

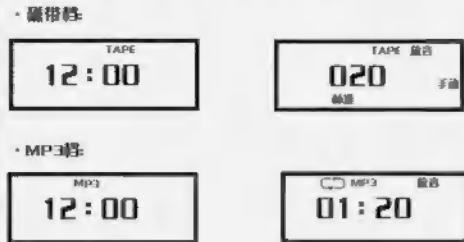


- MP3播放、回放时间大于1小时显示屏显示为“小时：分钟”（秒钟通过“：”的闪烁来显示其变化）。

磁带/MP3档转换

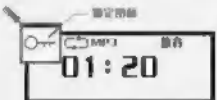
拨动磁带/MP3切换开关，可进行复读机/MP3功能转换。

以下两档待机状态下的时间显示及收音显示信息：



锁键功能

本机设有触摸键锁定功能。按住 **暂停/锁定** 键2秒，显示屏显示锁定图标，表示已将触摸键锁定。再按 **暂停/锁定** 键2秒，显示屏上锁定图标消失，即解除锁定。开机后如果2分钟内不进行任何操作，则自动锁键。

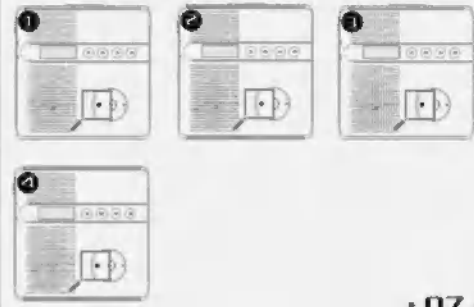


时间设置

接上外接电源（或装入电池）后，显示屏先显示“HELLO”字样随后显示时间，本机时钟显示方式为24小时制。

1. 按住 **复读/设置** 键2秒，显示屏“小时”部分有闪烁时，按 **上一曲** 或 **下一曲** 键进行调整。
2. 再按 **复读/设置** 键，显示屏“分钟”部分有闪烁时，按 **上一曲** 或 **下一曲** 键进行调整。
3. 按 **复读/设置** 键，显示屏显示“秒钟”。
4. 最后按 **复读/设置** 键确定。

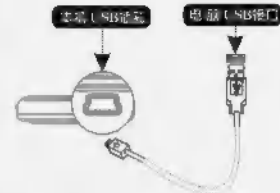
- “小时”数字在0-23范围，“分钟”数字在00-59范围。
- 调时过程中如不按任何键时间超过10秒，则自动退出时间调整状态。



USB连接

连接方法：

待机状态下，将本机USB下载线一端插入电脑USB接口，另一端插入本机USB插孔；连接成功后可将所需文件复制至本机，待文件复制完毕后请安全退出连接，最后拔出USB下载线。



本机还可以充当传统U盘使用，在WIN2000及以上版本的Windows操作系统可即插即用（USB 1.1接口）。

- 文件复制过程中，请勿插拔USB下载线。
- 格式化时支持FAT1/FAT32格式。格式化操作将删除本机内所有文件，一旦被格式化将无法恢复，因此请用户自行对重要资料进行备份或记录。

· MP3档功能介绍

当前“磁带/MP3切换开关”拨至“MP3”档。

MP3播放/暂停/停止

1. 在MP3档下，按 **播放** 键播放MP3。
2. 按 **暂停/锁定** 键暂停播放MP3，再按此键恢复播放。
3. 按 **停止/充电** 键，即退出MP3播放。

- MP3文件必须放在根目录。
- 当当前根目录中有可播放的MP3格式文件时，按 **播放** 键则播放根目录下的MP3文件。无MP3文件时显示屏显示“000”3秒后返回时间显示状态。



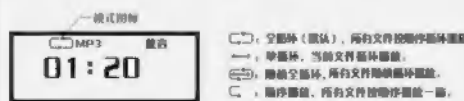
文件选择

MP3播放及录音回放时，按 **上一曲** 或 **下一曲** 键选择上/下一个文件。

- 长按 **下一曲** 或 **上一曲** 键执行快进/快退功能。

模式选择

按 **变速/自动** 键可选择播放模式，分别有：全循环，单循环，随机全循环，顺序播放。



复读/跟读/对比

MP3和有声教材播放时，按 **复读/设置** 键可执行复读功能；按 **跟读/录音** 键可执行跟读功能；跟读后按 **对比/回放** 键可执行对比功能。具体操作可参见“复读机功能介绍”中的详细步骤。

有声教材播放

可登录本公司 <http://www.eebbk.com> 网站或到本公司全国各免费网点，将您所需的课本文件（.BLM）下载至本机中。

1. 放音后选择有声教材文件后将播放该文件。
2. 按 **暂停/锁定** 键暂停播放，再按此键恢复播放。
3. 按 **停止/充电** 键，即退出播放。

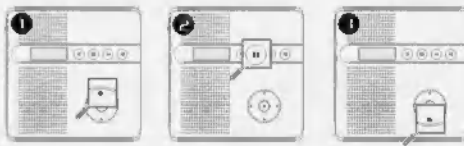
- BLM文件需下载至“study”文件夹中。
- 若机内同时有MP3和BLM文件时，先播放完MP3文件后再播放BLM文件。



数码录音/回放

1. 当磁盘可用空间大于32KB时，长按 **跟读/录音** 键开始录音。
2. 用户可通过录音话筒录制语音。按 **暂停/锁定** 键暂停，再按此键恢复。按 **停止/充电** 键停止（要进行回放，可长按 **对比/回放** 键回放录音的文件；按 **上一曲** 或 **下一曲** 键进行文件选择）。
3. 录音过程中，按 **对比/回放** 键则播放刚才录制的语音文件。

- 数码录音文件按“rec00001、rec00002……”顺序录制，生成.wav文件，并自动保存到“record”文件夹（可连接USB下载线，打开移动磁盘查看），最多可录入100个文件。



## · 复读机功能介绍

当前“磁带/MP3切换开关”拨至“磁带”档。

### · 放音、暂停、停止

接上外接电源（或装入电池）后，显示屏先显示“HELLO”字样随后显示时间。在时间显示状态下，按 **放音** 键开始放音。本机默认为手动放音状态，按住 **变速/自动** 键2秒可切换手动/自动两种状态。

在机器工作状态下，按 **暂停/锁定** 键，则暂停当前状态；再按 **暂停/锁定** 键恢复。

按 **停止/充电** 键可结束放音，返回时间显示状态。

### · 即时复读变速功能

本机具有即时复读变速功能，复读的速度档分为5档，分别为标准、慢Ⅰ、慢Ⅱ、快Ⅱ、快Ⅰ。开机后默认为标准速度档。

在复读状态的任何时刻按 **变速/自动** 键，即可从该时刻起改变复读播放的速度，可在标准、慢Ⅰ、慢Ⅱ、快Ⅱ、快Ⅰ五档间循环切换。

· 13 ·

### · 一口气复读

按 **变速/自动** 键，可改变复读播放的速度。自动复读时，如果当前的速度为变速状态，则进入一口气复读的状态。3遍循环复读的速度一遍比一遍快，具体速度的变化如下：

- 起点为慢Ⅰ时，一口气复读为慢Ⅰ、标准、快Ⅰ。
- 起点为慢Ⅱ时，一口气复读为慢Ⅱ、慢Ⅰ、标准。
- 起点为快Ⅰ时，一口气复读为标准、快Ⅰ、快Ⅱ。
- 起点为快Ⅱ时，一口气复读为快Ⅰ、快Ⅱ、快Ⅰ。

### · 即时跟读对比变速

在手动放音状态下，按 **跟读/录音** 键，显示屏显示“跟读”字样，即可通过话筒录入用户自己的声音（子音）。

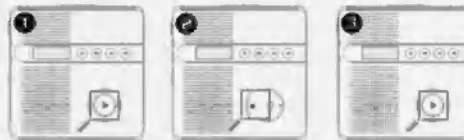
跟读完毕，按 **对比/回放** 键开始播放子音，此时按 **变速/自动** 键，可对所录的子音进行变速操作，操作方法参见“即时复读变速功能”介绍。再按 **对比/回放** 键，进入母音（磁带放音）与子音对比状态，此时，母音与子音均可进行即时变速。

· 14 ·

### · 手动复读

1. 按 **放音** 键，开始放音。
2. 按 **复读/设置** 键，开始复读刚才放音的内容。
3. 按 **放音** 键，停止复读，返回放音。

- 在磁带放音状态下，按一下 **放音** 键，则重新设定复读起点。
- 在复读过程中，按一下 **复读/设置** 键，则中断正在复读的内容，并从头开始复读该段语句。



· 15 ·

### · 自动复读

在自动复读状态下，机器能自动识别放音断句，并将该语句复读3遍（本机默认的自动复读次数为3次），复读结束后又从刚才中断处继续放音。

1. 按 **放音** 键，开始放音。
2. 按住 **变速/自动** 键2秒，进入自动复读状态。要退出自动复读状态，再按住 **变速/自动** 键2秒即可。
3. 按 **放音** 键，返回放音。

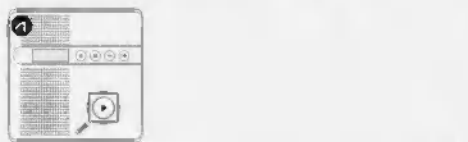
· 在自动复读过程中，按 **复读/设置** 或 **变速/自动** 键，机器就会自动从本句的开头重新复读3遍。



· 16 ·

### · 电脑录音

1. 按 **放音** 键，开始放音。
2. 按 **跟读/录音** 键，通过话筒录入用户自己的声音（子音）。
3. 按 **对比/回放** 键，机器自动将子音反复复读。
4. 按 **放音** 键，返回放音。

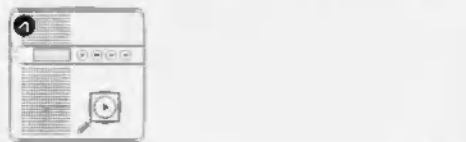


· 17 ·

### · 手动跟读对比

1. 按 **放音** 键，开始放音。让机器播放一段语音作为母音。
2. 按 **跟读/录音** 键，通过话筒录入用户自己的声音（子音）。
3. 按 **对比/回放** 键，机器开始播放子音。再按 **对比/回放** 键，进入母音和子音的跟读对比状态。
4. 按 **放音** 键，返回放音。

· 播放母音的时间需在最大复读时间以内。



· 18 ·

### · 自动跟读

自动跟读，即机器自动识别放音断句，并预留相应时间给用户跟读练习，实现跟读一遍后进入下一句自动放音、跟读。

1. 按 **放音** 键，开始放音。
2. 按住 **变速/自动** 键2秒，进入自动复读状态。
3. 再按 **跟读/录音** 键，则进入自动跟读状态。
4. 要退出自动跟读状态，按住 **变速/自动** 键2秒即可。
5. 按 **放音** 键，返回放音。



· 19 ·

### · 自动跟读对比

1. 按 **放音** 键，开始放音。
2. 按住 **变速/自动** 键2秒，进入自动复读状态。
3. 按 **对比/回放** 键，进入自动跟读对比状态。
4. 要退出自动跟读对比状态，按住 **变速/自动** 键2秒即可。
5. 按 **放音** 键，返回放音。

· 第3步操作中按 **对比/回放** 键后，显示屏显示“跟读”字样，此时可进行跟读（母音子音对比3遍）→下一句自动放音→跟读（母音子音对比3遍），如此循环。

· 也可在自动跟读状态下，通过话筒录入子音（用户自己的声音），然后按 **对比/回放** 键，进入自动跟读对比状态。



· 20 ·

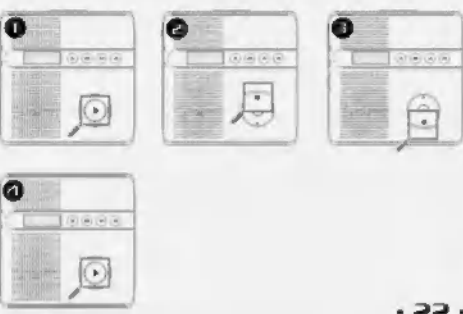
追述复读，即手动放音时，直接按 **对比/回放** 键，将进入追述复读功能，机器循环复读最后10秒的内容。（若放音不足10秒，则复读时间为放音时间。）

- 1.按 **放音** 键，开始放音。
- 2.按 **对比/回放** 键，进入追述复读状态。
- 3.按 **放音** 键，返回放音。



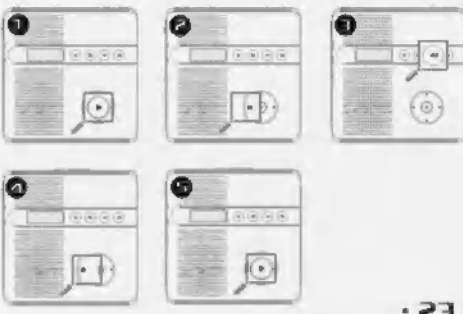
- 1.按 **放音** 键，开始放音，让机器播放一段语音作为母音。
- 2.按 **跟读/录音** 键，通过话筒录入用户自己的声音（子音）。
- 3.按 **对比/回放** 键，机器开始播放子音。再按 **对比/回放** 键，进入母音和子音的跟读对比状态。
- 4.按 **放音** 键，返回放音。

· 反复进行2、3步骤的操作，可保留母音，不断刷新子音。



所谓选段复读（复读提取），是根据自己的意愿，在复读的内容中选取一段有针对性地进行复读、跟读及对比的操作，有利于重点段落重点学习，并节省时间。

- 1.按 **放音** 键，开始放音，让机器播放一段语音。
- 2.按 **复读/设置** 键，进入手动复读状态。
- 3.按一下 **上一曲** 或 **下一曲** 键，即选定了段落的起点。
- 4.在复读的过程中，按住 **复读/设置** 键1-2秒，系统确定此点为段落的终点，且显示“[、]”标志将选定段落时间括住，开始复读选段的内容。
- 5.按 **放音** 键，返回放音。



- 复读时间不要太短，以方便选取段落。
- 复读过程中，按住 **复读/设置** 键1-2秒，系统自动确定此点为段落终点，默认复读的起点为段落的起点，显示屏显示“[、”、“]”标志将选定段落的时间括住。选定段落起点后，如不选定段落的终点，则默认复读的终点为段落的终点，但无“[、”、“]”标志显示。
- 若要重新选段，可在复读过程中，反复选取段落的起点及终点，即可反复重新选取段落。
- 选段复读操作应在复读时间不超过最大复读时间时进行。

在时间显示或放音状态下，按 **上一曲** 键，显示屏显示“REW”及“快退”字样表示进入磁带倒带状态，磁带倒带完毕时可自动停止。按 **下一曲** 键，显示屏显示“FF”及“快进”字样表示进入磁带快进状态，当磁带到达尾部时可自动停止；磁带快进、快退过程中，按 **停止/充电** 键退出当前操作。

- 1.按住 **跟读/录音** 键2秒，显示屏显示“转录”字样后进入磁带转录状态。
- 2.按 **对比/回放** 键回放刚才转录的文件。
- 3.转录时按 **停止/充电** 键停止转录。
- 4.要进行回放，可在待机状态下长按 **对比/回放** 键回放刚才转录文件；或将“磁带/MP3切换开关”拨至“MP3”档，再长按 **对比/回放** 键回放转录文件，按 **上一曲** 或 **下一曲** 键可选择文件。

- 转录文件按“tap00001、tap00002……”顺序录制，生成.wav文件，并自动保存到“tape”文件夹(可连接USB线，打开移动磁盘查看)，最多可录入100个文件。
- 在磁带的放音或待机状态下才能进行磁带转录。
- MP3档中，若机内同时有数据录音文件和磁带转录文件时，先播放完数据录音文件后再播放磁带转录文件。

## · 故障排除

**无声，显示屏无显示，磁带不启动。**  
· 检查电源及电源适配器或电池接触是否良好，可重新插好电源适配器或安装电池。

**磁带放音音质不清，较差或音量变小。**  
· 检查磁头是否干净，可用棉花球沾磁头专用清洁剂清洗磁头。

**无声，但显示屏显示功能状态，磁带会走动。**  
· 检查音量旋钮是否打开，请调节音量旋钮尝试。  
· 装入有声磁带重试。  
· 检查是否按错了键，请重新按放音键。

**磁带放音声音失真**  
· 检查磁带是否发霉变质，禁止使用发霉变质的磁带。  
· 检查电池电量是否充足，电量不足时，请重新充电或更换新电池。  
· 检查磁带是否太紧，可将磁带快进或快退一遍。

**喇叭有声，插上耳机无声。**  
· 检查耳机线是否断裂或耳机插头是否插好，可更换新耳机或将耳机插头插好。  
· 检查耳机插头和话筒插头是否插反，将耳机插头和话筒插头正确插入。

**电池放音时间不长**  
· 电池容量较小或旧电池，电量不足时，请重新充电或更换新电池。  
· 充电电池未充满，请重新充电或更换新电池。

**无法下载文件**  
· 检查本机剩余空间是否充足，可删除一些不需要的文件或格式化本机后重新下载文件。  
· 请重新用USB下载线与电脑和本机成功连接。  
· 检查本机是否感染病毒文件。如果是，则需格式化本机后重新下载文件。

**MP3文件无法播放或不能显示**  
· 检查播放文件是否被破坏，可重新下载MP3文件或格式化本机后再下载MP3文件。  
· 检查MP3文件是否下载到根目录下。

**无法录音**  
· 检查本机剩余空间是否充足，若存储空间已满，录音过程中将自动停止。  
· 检查电池电量是否充足，电量不足时，录音将自动停止。

**MP3无法播放**  
· 检查MP3歌曲文件是否有问题或是下载过程中遭到损坏。

**本机与实际显示音量不符**  
· 程序软件及内置数据占用部分容量（见技术规格中备注信息）。

## · 售后服务

详见本机保用卡的有关说明。  
本公司在全国各大中城市均设有销售网点，用户购买的产品如果出现故障，可就近到联保单位修理或更换。  
偏远地区用户可直接与我客户服务部联系，寄回本公司修理。

地址：广东省东莞市长安乌沙步步高大道23号  
电话：0769—85325432  
邮编：523860

· 本说明书中图片用于指导用户操作，仅供参考，具体请以实物为准。  
· 本公司在不断提高、完善产品的使用功能，如该说明书内容与实际产品的实际功能、规格或设计略有不同，恕无法另行通知，敬请谅解。因此任何以本说明书的数据、图示或文字描述为根据的索赔要求将不予受理。